

修 士 論 文 の 和 文 要 旨

研究科・専攻	大学院 情報理工学 研究科 総合情報学 専攻 博士前期課程		
氏 名	林予竹	学籍番号	1030108
論 文 題 目	Personal Clothing Recommendation System based on Bayesian Network (ベイジアンネットワークによる個人衣服推薦システム)		
<p>要 旨</p> <p>衣服をコーディネートする際天候、ユーザの嗜好、着用履歴などを考慮する必要がある。本研究では、これらのパラメータをベイジアンネットワークに取り込んで最適なコーディネート候補を推薦するシステムを提案する。提案するシステムは天候などの環境情報とユーザの衣服選択行動履歴からユーザの評価を抽出してユーザの嗜好情報に反映するフィードバック機構を有する。</p> <p>提案するシステムでは、ユーザが所有する衣服のデータベース(色、素材、着用に適した温度、ワンピースやシャツなど衣服のタイプ)、周囲の状況(天候、ユーザの予定)に基づき、ベイジアンネットワークを構築する。さらに、ユーザの個人嗜好を用いて、新パラメータをベイジアンネットワークに入れた。また適当な頻度で推薦するように、着用衣服履歴をフィードバックとして使用する。</p> <p>実験評価の結果、提案したシステムはユーザの嗜好に適合する衣服の組合せを推薦できた。また、ユーザの評価をフィードバックし、個人的なコーディネート推定が可能であることを明らかにした。</p> <p>キーワード</p> <p>1. <u>推薦システム</u> 2. <u>ベイジアンネットワーク</u> 3. <u>コーディネート</u> 4. <u>ユーザの嗜好</u> 5. <u>フィードバック機構</u></p>			